

SUPER ANCHOR SAFETY

Manuel d'instructions/de spécifications 2012 pour le harnais Deluxe™

Modèles de harnais : 6101 Deluxe™/6201 3-D™/6160 Ultra Viz™



Cadre du harnais : SAS TRI-LAM 3™ la mousse à alvéoles fermées n'absorbe pas l'humidité.

Tous les modèles Deluxe sont en instance de brevet.

MISE EN GARDE :
Consultez uniquement les manuels d'utilisation/de spécifications **Super Anchor Safety (*SAS*)** pour tout équipement fabriqué par ***SAS***. Vous devez lire ce manuel avant d'utiliser l'équipement. Une mauvaise utilisation peut occasionner des blessures sérieuses ou causer la mort.

Conformité

Les harnais mentionnés dans ce manuel sont conformes aux normes ANSI Z359, CSA Z259-11-05 Classe A/P. L'Ultra-Viz répond aux normes de grande visibilité ANSI Classe 1/CSA-Z96-02. **Caractéristiques** conçues pour les porte-outils All-Pakka™. Anneaux en D stockables.

Modèles de harnais

Deluxe 6101 : les anneaux en D sans fentes peuvent être occasionnellement utilisés pour le positionnement (voir Fig.1 et 4). **3-D 6201 :** les anneaux en D munis de fentes ainsi que la ceinture renforcée sont fabriqués pour l'utilisation en position prolongée. Fig.2
Ultra-Viz 6160 : homologué Classe 1 pour sa grande visibilité. Sangle munie d'un ruban réflecteur laminé à chaud. Fig.3

Caractéristiques d'utilisation

Poids max. pour une personne : 340lb(154kg). Qualifié pour la protection contre les chutes et le positionnement*. Compatible avec l'équipement de protection individuelle (*EPI*) de Super Anchor Safety (*SAS*) lorsqu'il est utilisé conformément avec les instructions. **Absorbeur d'énergie :** modèle **E-4** de ***SAS*** : I-6061(220lb/100kg) muni d'un revêtement noir (voir Fig.5b). **E-6** : II-6061 (340lb/154kg) muni d'un revêtement orange (voir Fig.6). Harnais non compris.
Sauvetage : usage non compatible pour le sauvetage. En cas d'urgence, l'utilisation de l'anneau en D pour fixer des dispositifs de sauvetage est recommandée.

AVERTISSEMENT : un sauvetage rapide doit être mis en place lorsqu'un ouvrier demeure suspendu après une chute afin d'éviter des blessures graves ou la mort.

Spécifications des matériaux

Sangles : polyester d'un diam. de 1-3/4"(44mm). Résistance à la rupture : min. 6 000lb(27kN). **Anneau en D :** 5 000lb(22,5kN). **Boucles :** 4 000lb(17,8kN). Conformes aux normes ANSI et CSA. Revêtement : noir EDC.
Avertissement de matériaux inflammables : tenir éloignés de la chaleur et de la flamme nue. Ne pas utiliser pour la soudure ou près d'un risque d'électrocution.

Boucles de verrouillage/d'ajustement rapides

Pour prévenir la perte d'ajustement et assurer le bon fonctionnement, les sangles doivent être passées dans les boucles de verrouillage et d'ajustement rapides (voir Fig.9 et 10). Le point vert sera visible lorsque la boucle est verrouillée (voir Fig.8). Pour déverrouiller, appuyez les deux cames vers l'avant (voir Fig.7).

Gaines et extrémités de sangles

Les gaines et les extrémités élastiques de la sangle empêchent cette dernière de reculer dans la boucle (voir Fig.9). **N'UTILISEZ PAS** le harnais si les gaines ou les extrémités de sangles sont manquantes ou endommagées. Les gaines de sangles peuvent être remplacées. Placez l'excédent de la sangle dans les gaines afin d'éviter l'accrochage accidentel.

Ajustement adéquat du harnais

À l'aide des boucles d'ajustement, ajustez la ceinture et les bretelles pectorales (voir Fig.11). Ajustez la longueur des bretelles pectorales et des courroies d'épaules afin qu'elles ne glissent pas. Ajustez les sangles d'entrejambes, la ceinture et le porte-outils pour un ajustement serré. Utilisez toutes les ganses de la ceinture. La taille du harnais doit être adéquate pour la taille de l'ouvrier afin d'offrir un ajustement serré. Lisez le tableau des tailles sur l'étiquette du harnais.

AVERTISSEMENT : la taille inadéquate du harnais ou le mauvais ajustement de ce dernier ainsi qu'un verrouillage inadéquat des raccords peuvent, lors d'une chute, occasionner l'éjection de l'ouvrier hors du harnais.

Ceinture : le chevauchement de la ceinture doit être d'au moins 2"(50mm).
Porte-outils : le porte-outils est requis lorsque vous utilisez les anneaux en D aux côtés.
Note : la position de l'anneau dorsal en D ainsi que les bretelles pectorales est fixe.

Protection contre les chutes/positionnement

Dispositif antichute : pour fixer l'*EPI* en tant que dispositif de protection contre les chutes, n'utilisez que l'anneau dorsal en D (voir Fig.5a). L'absorbeur d'énergie est requis. ***Positionnement :** utilisez les anneaux en D aux côtés tel qu'illustré à la Fig.4. L'utilisation de la ceinture All-Pakka fournie avec le harnais Deluxe™ est requise. Commandez un porte-outils de remplacement (N°6405) si ce dernier est endommagé, la sangle est coupée ou si la boucle ne se verrouille pas.
NE PAS UTILISER les anneaux en D aux côtés pour la protection contre les chutes.

*Également appelé « positionnement ». Ne pas utiliser s'il y a risque de chute.





La sangle doit passer dans la boucle et le rouleau tel qu'illustré

Témoins de chute/phénomène de chute libre Avertissement ! Faites l'inspection des témoins de chute avant chaque utilisation

Les courroies d'épaules sont munies de témoins de chute (voir Fig.5a). Témoin de chute intact (voir Fig.12a). Le ou les témoins de chute seront visibles si le harnais est soumis à une chute libre ou à une autre force. La mention « **Mettez hors service** (voir Fig.12b) » sera alors visible. Avertissement ! Les témoins de chute peuvent se détacher de la sangle. **N'UTILISEZ PAS** le harnais s'il manque un témoin.

AVERTISSEMENT ! Chute libre : si une chute libre survient ou si l'inspection démontre une condition dangereuse, mettez le harnais hors service jusqu'à ce qu'une personne qualifiée détermine si le harnais est sécuritaire ou s'il doit être détruit.

À la suite d'une chute, **le harnais peut s'allonger** jusqu'à 12,0"(300mm). Cette donnée doit être prise en considération afin de calculer la hauteur de chute libre.

Fig.12a

Super Anchor Safety INDICATEUR D'ARRÊT DE CHUTE Indicador Contra Caídas Fall Arrest Indicator

Témoin de chute intact.

Fig.12b

NE PLUS UTILISER
Remueva El Arnés De Su Servicio
Remove Harness From Service
Super Anchor Safety INDICATEUR D'ARRÊT DE CHUTE Indicador Contra Caídas Fall Arrest Indicator

AVERTISSEMENT !
TÉMOIN DE CHUTE VISIBLE
N'utilisez pas le harnais
Mettez-le hors service

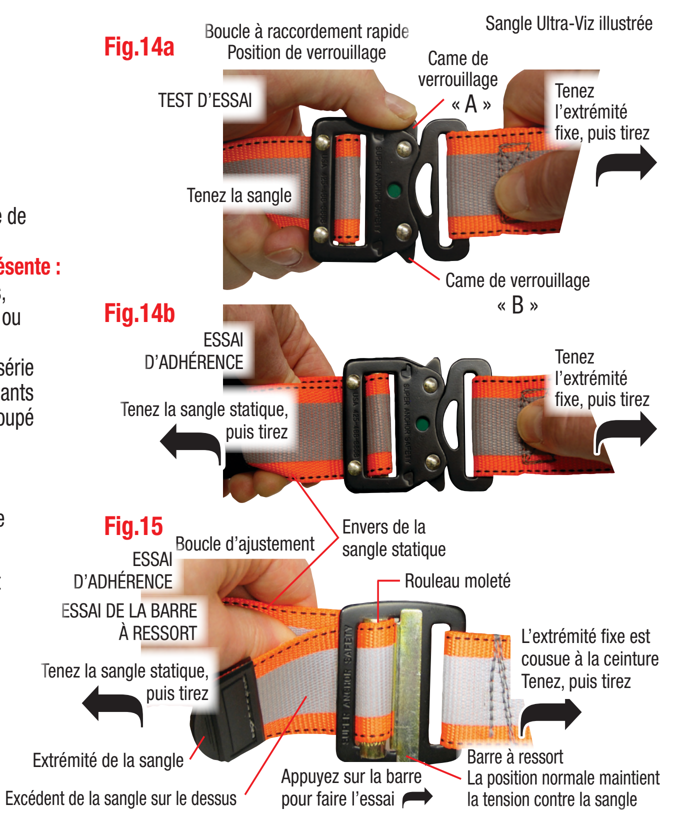
Absorbeur d'énergie (non inclus avec le harnais Deluxe™)

Recommandé selon le poids de l'ouvrier (voir Fig.5a et 6). Les sangles sont placées dans un étui en PVC. NE PAS ENLEVER ! Si le harnais est soumis à une chute libre ou à une autre force, la sangle se déploiera et le témoin de chute sera visible. **INSPECTIONS** Faites les inspections suivantes avant chaque utilisation : **1)** Vérifiez si l'enveloppe en PVC transparent est endommagée ou manquante (voir Fig.13b). **2)** Le témoin de chute est déployé ou manquant. (voir Fig.13b et c). **3)** La sangle est déployée (voir Fig.13 d). Avertissement ! **METTEZ L'ABSORBEUR D'ÉNERGIE HORS SERVICE** si une des conditions mentionnées plus haut est présente ou si l'absorbeur d'énergie a été soumis à une chute libre. L'absorbeur d'énergie a été conçu de façon à n'être soumis qu'à une seule chute. **Étiquettes :** la date de fabrication (**DF**) est écrite sur l'étiquette de spécification. Le tableau sert à inscrire les dates d'inspection, le numéro de série et le témoin de chute (voir Fig.13b). Envers normal de l'absorbeur d'énergie (voir Fig.13c). La longueur d'une sangle peut augmenter jusqu'à 46"(1,2m) lorsqu'elle est déployée (voir Fig.13d). Cette donnée doit être prise en considération lors du calcul de la hauteur de chute libre. **Raccords :** le crochet à ressort est fixé à l'anneau en D du harnais. L'anneau en D de l'absorbeur d'énergie est fixé au coulisseau d'ajustement, à une longe ou à une ligne de vie. Avant chaque utilisation, vérifiez le fonctionnement du crochet à ressort et inspectez l'anneau en D et le crochet à ressort afin de déceler la présence de dommages ou de déformation. Mettez l'absorbeur d'énergie hors service si les raccords sont endommagés, si le crochet à ressort ne ferme pas, s'il est plié ou déformé.



Essai du fonctionnement des raccords Avertissement !

Faites les inspections suivantes avant chaque utilisation : **Essai de raccordement rapide, de fonctionnement et d'adhérence. Essai de fonctionnement :** verrouillez la boucle et enfoncez seulement la came de verrouillage « A », puis avec l'autre main, tirez sur la sangle à partir de l'extrémité fixe (voir Fig.14a). Afin de réussir l'essai, la boucle doit demeurer verrouillée. Refaites l'essai avec la came « B ». **Essai d'adhérence :** tenez l'extrémité statique de la sangle, puis avec l'autre main, tenez l'extrémité fixe (voir Fig.14b). Essayez de tirer l'extrémité de la sangle au travers de la boucle. L'essai est réussi si la sangle demeure en place. Faites l'essai d'adhérence et l'essai de la barre à ressort. La **boucle d'ajustement** est illustrée à la Fig.15. Les ressorts du rouleau moleté doivent maintenir la tension contre la sangle afin de prévenir le désajustement. Appuyez la barre à ressort vers l'extrémité fixe de la boucle, puis relâchez. La barre à ressort devrait revenir à sa position initiale. Mettez le harnais hors service si l'un des éléments échoue l'essai.



Inspection

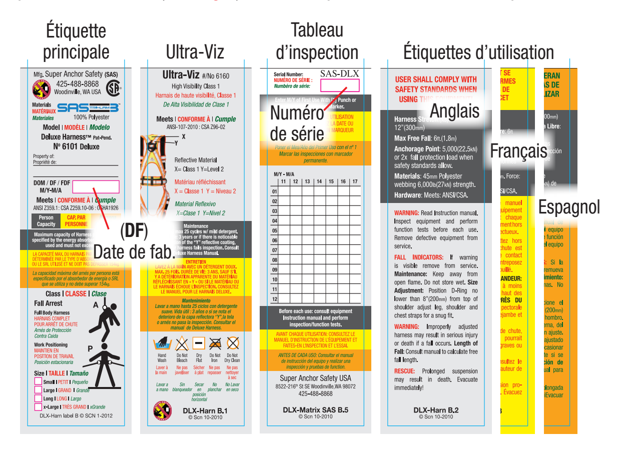
Le harnais devra être inspecté par une personne qualifiée au moins une fois l'an. La date de l'inspection devra être inscrite sur le tableau d'inspection de l'étiquette.

Mettez le harnais hors service si l'une des conditions mentionnées ci-après est présente :

- Le harnais a été soumis à une chute libre
- Le témoin de chute du harnais ou de l'absorbeur d'énergie est visible. La sangle est coupée, brûlée, déchirée ou ne reste pas ajustée. La couture de la sangle est coupée, brûlée, détendue ou déchirée
- L'extrémité de la sangle ou la gaine est manquante
- Les boucles d'ajustement échouent l'essai ou sont endommagées
- Les anneaux en D sont pliés, coupés, corrodés, endommagés, manquants ou brisés
- L'étiquette principale, le numéro de série ou les témoins de chute sont manquants
- Le coussin pour l'anneau en D est coupé ou endommagé
- Les ganses du porte-outils ou de la ceinture sont manquantes
- La durée de vie du harnais est échue

Étiquette d'entretien/d'avertissement

Les étiquettes sont cousues à l'intérieur de la sangle des courroies d'épaules et ne doivent pas être enlevées (voir Fig.1). N'utilisez pas le harnais si les étiquettes sont manquantes.



Entretien du harnais et de la sangle

NE PAS laver ou sécher à la machine. Ne pas laver à sec. Nettoyez seulement à la main à l'aide d'un détersif doux. Ne pas entreposer dans un endroit fermé lorsque mouillés. Faites seulement sécher à l'air libre dans un endroit chaud afin de prévenir la moisissure. Ne frottez pas le ruban réflecteur de l'Ultra-Viz. Ne lubrifiez pas les raccords. Ne réparez pas ou ne remplacez pas la sangle ou les composantes du harnais. **Durée de vie de l'absorbeur d'énergie et du harnais** Rayons UV élevés : 3 ans. Rayons UV modérés : 5 ans.